

Obiectul Modernizarea schemei de alimentare ce energie termica a imobilului Serviciul Arhiva al Primariei mun. Balti din str. Decebal, 99 A, mun. Balti nr. 25/2021 – IV

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE.		
		1.1. Conducte. Armatura de conducte		
1	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 32 PN25	buc	4,0000
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Montarea Robinet sferic cu filet FF DN32 PN25	buc	4,0000
3	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	12,0000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	12,0000
5	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	16,0000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	16,0000
7	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	8,0000
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	8,0000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Clapeta de balansare automata livrat[in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 20	buc	8,0000

1	2	3	4	5
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Clapeta de balansare automata livrat[in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 25	buc	4,0000
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h DN25 PN16 tip ASV-M 25	buc	4,0000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h DN20 PN16 tip ASV-M 20	buc	8,0000
13	pret furnizor	Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	8,0000
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet de evacuare aerului automat tip Airvent 15	buc	8,0000
15	pret furnizor	Robinet sferic cu filet 3/4"	buc	24,0000
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet 3/4"	buc	24,0000
17	pret furnizor	Robinet pentru drenaj 1/2"	buc	18,0000
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet pentru drenaj 1/2"	buc	18,0000
19	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10704-91 DN 50 B 20	m	75,0000

1	2	3	4	5
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN 32 B 20	m	25,0000
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75 DN 25 B 20	m	60,0000
22	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel electrosudata ГOCT 3262-75-75 DN 20 B 20	m	25,0000
23	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 DN 15 B 20	m	3,0000
24	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	75,0000
25	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	25,0000
26	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m	88,0000
27	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	75,0000
28	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m	25,0000
29	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m	88,0000

1	2	3	4	5
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 40	m	5,0000
31	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32	m	110,0000
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 25	m	290,0000
33	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava PP-R PN 25 DN 20	m	470,0000
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN 25 DN 32; DN 40	m	115,0000
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 20; DN 25	m	760,0000
36	pret furnizor	Reductie otel ϕ 57x32	buc	2,0000
37	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel ϕ 57x32	buc	4,0000
38	pret furnizor	Reductie otel ϕ 57x25	buc	2,0000
39	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel ϕ 57x25	buc	4,0000

1	2	3	4	5
40	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x25	buc	8,0000
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 32x25	buc	16,0000
42	pret furnizor	Reductie otel ϕ 25x20	buc	8,0000
43	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Reductie otel ϕ 25x20	buc	16,0000
44	pret furnizor	Teu egal ϕ 57x3.0	buc	2,0000
45	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu egal ϕ 57x3.0	buc	6,0000
46	pret furnizor	Teu redus ϕ 57x3.0 - ϕ 42.3x2.8	buc	2,0000
47	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus ϕ 57x3.0 - ϕ 42.3x2.8	buc	6,0000
48	pret furnizor	Teu redus ϕ 57x3.0 - ϕ 33.5x2.8	buc	2,0000
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Teu redus ϕ 57x3.0 - ϕ 33.5x2.8	buc	6,0000
50	pret furnizor	Teu egal ϕ 42,3 x 2,8	buc	4,0000
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu egal ϕ 42,3 x 2,8	buc	12,0000
52	pret furnizor	Teu redus ϕ 42,3 x 2,8 - ϕ 33,5 x 2,8	buc	2,0000
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus ϕ 42,3 x 2,8 - ϕ 33,5 x 2,8	buc	6,0000
54	pret furnizor	Teu redus ϕ 42,3 x 2,8 - ϕ 26,8 x 2,5	buc	2,0000
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Teu redus ϕ 42,3 x 2,8 - ϕ 26,8 x 2,5	buc	6,0000
56	pret furnizor	Teu egal ϕ 33,5 x 2,8	buc	4,0000

1	2	3	4	5
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu egal ϕ 33,5 x 2,8	buc	12,0000
58	pret furnizor	Teu redus ϕ 33,5 x 2,8 - ϕ 26.8 x 2,5	buc	4,0000
59	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus ϕ 33,5 x 2,8 - ϕ 26.8 x 2,5	buc	12,0000
60	pret furnizor	Teu redus ϕ 33,5 x 2,8 - ϕ 21,3 x 2,5	buc	2,0000
61	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Teu redus ϕ 33,5 x 2,8 - ϕ 21,3 x 2,5	buc	6,0000
62	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50	buc	8,0000
63	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	5,0000
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	10,0000
65	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc	12,0000
66	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc	24,0000
67	pret furnizor	COT 90 DN 20	buc	14,0000
68	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 20	buc	28,0000
69	pret furnizor	COT 90 DN 15	buc	2,0000
70	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc	4,0000
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg	120,0000

1	2	3	4	5
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata		
72	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport T3.05	kg	10,2920
73	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element fixare a tevilor PP-R dublu ϕ 40	buc	5,0000
74	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" Element fixare a tevilor PP-R dublu ϕ 32	buc	28,0000
75	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element fixare a tevilor PP-R dublu ϕ 25	buc	73,0000
76	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Element fixare a tevilor PP-R dublu ϕ 20	buc	120,0000
77	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10704-91 DN 50 B 20 pentru executarea tuburilor de protectie	m	13,0000
78	RCsB31H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm	buc	44,0000
		1.2. Izolare termica		
79	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala	m	78,0000

1	2	3	4	5
		D57x30		
80	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D42x30	m	26,4000
81	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D33.5x30	m	62,4000
82	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D26.8x30	m	26,4000
83	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	78,0000
84	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	115,2000
		1.3. Protectie anticoroziva		
85	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	25,0000
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	25,0000
		1.4. Corpuri de incalzire		
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=500 mm.	buc	4,0000
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=600 mm.	buc	4,0000
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=700 mm.	buc	12,0000

1	2	3	4	5
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=800 mm.	buc	7,0000
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=900 mm.	buc	16,0000
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=1000 mm.	buc	13,0000
93	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=1100 mm.	buc	17,0000
94	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=1200 mm.	buc	8,0000
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator otel tip panou cu conexiune laterala, livrat in set cu robinetul de evacuarea aerului si mijloace de fixare tip 22 H=500 mm; L=1400 mm.	buc	15,0000
96	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Ventil radiator RA-N 15 DN 15 PN 10	buc	96,0000
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Robinet blocare radiator RLV 15 DN 15 PN 10	buc	96,0000
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc	96,0000

1	2	3	4	5
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Montare Element termostatic (interval de temperaturi 6-26*C)		
		2. UTILAJ TEHNICO-SANITAR SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE		
99	DANFOSS	Clapeta de balansare automata livrat[in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 20	set	8,0000
100	DANFOSS	Clapeta de balansare automata livrat in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 25	set	4,0000
101	DANFOSS	Robinet de inchidere kvs=4.0 mc/h DN25 PN16 tip ASV-M 25	buc	4,0000
102	DANFOSS	Robinet de inchidere kvs=2.5 mc/h DN20 PN16 tip ASV-M 20	buc	8,0000
		3. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE		
103	1-09-001-1	Lucrari de reglareClapeta de balansare automata livrat[in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=2.5 mc/h, DN 20 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 20	buc	8,0000
104	1-09-001-1	Lucrari de reglare rClapeta de balansare automata livrat[in set cu fittinguri si tubul de impuls kvs=4.0 mc/h, DN 25 PN16. diapazon de presetare 0,5...0,25 bar tip AS-PV 25	buc	4,0000